

Stundentafel der Wahlpflichtfächergruppe IIIb (Anzahl der Stunden in den einzelnen Fächern)

Jahrgangsstufe / Fach	7	8	9	10
Religionslehre	2	2	2	2
Deutsch	4	4	4	4
Englisch	4	4	3	4
Werken	3	3	3	3
Mathematik	3	3	3	4
Physik	-	2	2	2
Informationstechnologie	2	2	2	1
Wirtschaft und Recht	-	-	2	-
Geschichte	2	2	2	2
Erdkunde	2	2	2	-
Sozialkunde	-	-	-	2
Chemie	-	-	2	2
Biologie (In Jgst. 10 mit Inhalten aus Erziehungskunde)	2	2	-	2
Kunsterziehung	1	1	1	-
Sport	2	2	2	2
Musik	1	1	1	1
Haushalt und Ernährung	2	-	-	-

Unsere Partner

Verein der Freunde und Förderer der Realschule Gmund a. Tegernsee e.V.

Kontakt und Beitrittsformular im Sekretariat und
auf der Homepage der Schule

Diakonisches Werk Rosenheim

Offene Ganztagschule
www.diakonie-rosenheim.de

Seniorenresidenz Wallberg

Mensa
www.seniorenresidenz-wallberg.de

Schulschach Landkreis Miesbach e.V.

Wahlfach Schach
www.schulschach-mb.de

Schuldaten und Kontakt

Realschule Tegernsee Tal

Offene Ganztagschule

**Wahlpflicht-
fächer:** I – mathematisch-technisch
II – wirtschaftlich
III – fremdsprachlich / Französisch
IIIb – musisch-gestaltend / Werken

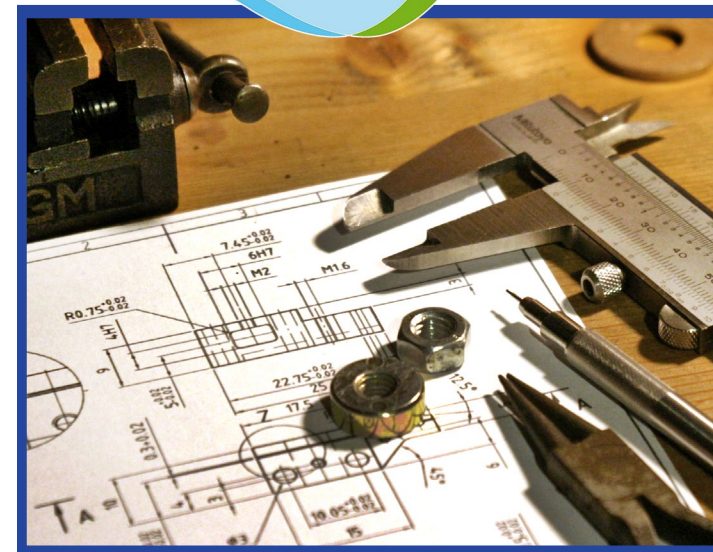
Realschule Tegernsee Tal



Anschrift: Tölzer Str. 100
83703 Gmund a. Tegernsee
Telefon: 08022 18808 0
Fax: 08022 18808 19
Mail: sekretariat@realschule-gmund.de
Web: www.realschule-gmund.de



Realschule Tegernseer Tal



Wahlpflichtfächergruppe IIIb

mit Schwerpunkt im
gestalterischen Bereich

Ausgewählte Themenbereiche und Inhalte

- Schülerinnen und Schüler erwerben ein tieferes **theoretisches Verständnis** für Materialien und deren Verarbeitung sowie für die kulturhistorischen Hintergründe ihrer Verwendung.
- Zudem werden in der **Werkpraxis** die gründliche Planung, richtige Materialwahl, die schrittweise Erstellung eines Werkstückes sowie dessen Bewertung nach gestalterischen und funktionalen Kriterien eingeübt.
- Grundlagen der Arbeitssicherheit, des Umweltschutzes, des ökonomischen Handelns sowie der Zusammenarbeit als Team werden anhand praktischer Themen vermittelt.
- Dabei wird mit **Holz, Ton, Metall, Kunststoff und Papier** gearbeitet und immer wieder der Bogen zu Industrie und Handwerk geschlagen.
- Besonders im Fach **Informationstechnologie** werden zusätzlich für den Zweig spezifische Inhalte vermittelt:
- Im Teilbereich **Technisches Zeichnen** werden Bauteile skizziert und an der Zeichenplatte in verschiedenen Ansichten und räumlichen Darstellungsarten gezeichnet.
- Im Teilbereich **CAD (computer-aided design)** werden mit dem Programm **Solid Edge** dreidimensionale Elemente und Baugruppen erstellt und deren Funktionalität geprüft.

Werken (Theorie)

Jahrgangsstufe 7

- **Materialbereich Holz**
z.B. Werkstoffkunde: Kulturelle und ökologische Bedeutung von Holz
- **Materialbereich Ton**
z.B. Werkstoffkunde: Entstehung von Ton
- **Materialbereich Papier**
z.B. Werkbetrachtung: Funktion und Gestaltung

Jahrgangsstufe 8

- **Materialbereich Holz**
z.B. Werkstoffkunde: Technische Eigenschaften von Holz (fein- und grobporig, Schwund, Stabilität ...)
- **Materialbereich Metall**
z.B. Werkstoffkunde: Eigenschaften von Kupfer, Messing und Aluminium
- **Materialbereich Kunststoff**
z.B. Werkstoffkunde: Industrielle Formungsverfahren

Jahrgangsstufe 9

- **Materialbereich Metall**
z.B. Werkstoffkunde: Erzabbau, Hochofenprozess und Stahlerzeugung
- **Materialbereich Ton / Gips**
z.B. Werkbetrachtung: Vergleich selbst gefertigter Werkstücke mit Handwerks- und Industrieprodukten
- **Materialbereich Papier**
z.B. Werkstoffkunde: Moderne Massenherstellung

Jahrgangsstufe 10

- **Materialbereich Holz**
z.B. Werkstoffkunde: Holzwerkstoffe unterscheiden (Arten, Aufbau, Verwendungszweck)
- **Materialbereich Kunststoff**
z.B. Einteilung von Kunststoffen nach Herstellung (Polymerisation, Polyaddition, Polykondensation)
- **Materialkombinationen**
z.B. Stückliste, Werkzeugliste, Arbeitsplan erstellen

Werken (Praxis)

Jahrgangsstufe 7

- **Materialbereich Holz**
z.B. Formen durch Spanen (Raspel, Feile, Bohrer ...)
- **Materialbereich Ton**
z.B. Aufbau: Wulst-, Bänder- und Plattentechnik
- **Materialbereich Papier**
z.B. Messen /Anzeichnen, Trennen (Schere, Messer), Falzen, Biegen (Falzbein), Fügen (kleben, pressen) ...

Jahrgangsstufe 8

- **Materialbereich Holz**
z.B. Arbeitsverfahren: Messen und Anreißen / Orientierung bei unebenen Werkstückoberflächen
- **Materialbereich Metall**
z.B. Arbeitsverfahren: Trennen durch Sägen, Schneiden und Scheren
- **Materialbereich Kunststoff**
z.B. Arbeitsverfahren: Fügen durch Kleben

Jahrgangsstufe 9

- **Materialbereich Metall**
z.B. Arbeitsverfahren: Fügen durch Schrauben und Löten (Schraubendreher, LötKolben bzw. Lötblech)
- **Materialbereich Ton / Gips**
z.B. Arbeitsverfahren: Oberflächen gestalten durch Engobieren und Glasieren
- **Materialbereich Papier**
z.B. Detailskizzen zu wichtigen Arbeitsschritten

Jahrgangsstufe 10

- **Materialbereich Holz**
z.B. Fügen: Nichtlösbare Holzverbindung (Schlitz und Zapfen); bewegliche Holzverbindung (Gelenk)
- **Materialbereich Kunststoff**
z.B. Arbeitsverfahren: Thermisches Umformen (Heißluftgerät, Heizstab)
- **Materialbereich Papier**
z.B. Dokumentation und Präsentation